

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	REBOUCAS					SAM	81		Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE												SAM	81	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS					LOTE	1		Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convênidas com o PARANACIDADE												LOTE nº	1	
Local da Obra :	RUA FRANCISCO DE RAMOS CABRAL					Tabela Referência: DER/PR de ABRIL/24 e SINAPI de JULHO/2024 sem desoneração														07/10/2024 - seg			
Fonte do Recurso:	SFM					USO EXCLUSIVO DO CONTRATO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE												Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):					
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)								UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI							
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km X1 ; X2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)			VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)				
	550	SERVIÇOS PRELIMINARES														461,71	3.177,33	3.639,04	0,78 %	3.639,04			
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES							380,48	2.618,32	2.998,80	461,71	3.177,33	3.639,04	un	1,00	461,71	3.177,33	3.639,04	0,78 %			
	554	TERRAPLENAGEM														10.995,02	-	10.995,02	2,35 %	10.995,02			
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	6,69	3,66			10,35	12,56	-	12,56	m3	875,40	10.995,02	-	10.995,02	2,35 %				
	555	DRENAGEM														38.663,53	42.379,78	81.063,31	17,32 %	81.063,31			
603000	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria					8,67			8,67	10,52	-	10,52	m3	142,80	1.502,26	-	1.502,26	0,32 %				
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m					18,31			18,31	22,22	-	22,22	m	127,60	2.835,27	-	2.835,27	0,61 %				
601200	DER	Rastreo e apilamento mecânico					25,25			25,25	30,64	-	30,64	m3	121,94	3.736,24	-	3.736,24	0,80 %				
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum					40,37	17,37		57,74	48,99	21,08	70,07	m2	221,40	10.846,39	4.667,11	15.513,50	3,32 %				
603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação					7,54	6,70		14,24	9,15	8,13	17,28	kg	233,76	2.138,90	1.900,47	4.039,37	0,86 %				
603300C	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação					7,54	8,09		15,63	9,15	9,82	18,97	kg	545,25	4.989,04	5.354,36	10.343,40	2,21 %				
605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa					107,09			190,50	286,70	584,29	361,13	347,91	709,04	m3	23,76	8.580,45	8.266,34	16.846,79	3,60 %		
transporte	DER	Cimento	CCC	135,00 ; 0,00	0,3300	32,08										-	-	-	-				
transporte	DER	Areia	LCB	44,00 ; 14,00	0,9210	57,75										-	-	-	-				
transporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 1,00	1,1100	17,26										-	-	-	-				
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1					2,80	15,49		63,05	81,34	22,19	76,51	98,70	m	118,00	2.618,42	9.028,18	11.646,60	2,49 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	135,00 ; 0,00	0,0019	0,18										-	-	-	-				
transporte	DER	Areia	LCB	44,00 ; 14,00	0,0100	0,63										-	-	-	-				
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	0,1100	1,99										-	-	-	-				
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1					2,80	24,46		99,55	126,81	33,08	120,80	153,88	m	30,00	992,40	3.624,00	4.616,40	0,99 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	135,00 ; 0,00	0,0019	0,18										-	-	-	-				
transporte	DER	Areia	LCB	44,00 ; 14,00	0,0100	0,63										-	-	-	-				
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	0,1100	1,99										-	-	-	-				
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1					8,14	37,61		239,87	285,62	55,52	291,08	346,60	m	8,00	444,16	2.328,64	2.772,80	0,59 %			
transporte	DER	Cimento	CCC	135,00 ; 0,00	0,0026	0,25										-	-	-	-				
transporte	DER	Areia	LCB	44,00 ; 14,00	0,0134	0,84										-	-	-	-				
transporte	DER	Tubo	LCC	15,00 ; 0,00	0,3900	7,05										-	-	-	-				
43440	SINAPI	SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPa							495,17	495,17	-	600,89	600,89	un	12,00	-	7.210,68	7.210,68	1,54 %				
	556	BASE / SUB-BASE								495,17	495,17	-	600,89	600,89	un	12,00	-	7.210,68	7.210,68	1,54 %			
	511100A	DER/PRC Regularização compac subleito 100% PN								3,99		3,99	4,84	-	4,84	m2	2.042,93	9.887,78	-	9.887,78	2,11 %		
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	LCB	12,00 ; 1,00	2,4000	37,32	12,64	119,23	169,19	60,63	144,69	205,32	3,91	m3	291,25	17.658,49	42.140,96	59.799,45	12,78 %				
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				31,56	19,43	87,13	138,12	61,88	105,73	167,61	m3	408,56	25.282,93	43.199,16	68.482,09	14,64 %					
transporte	DER	Rachão	LCB	12,00 ; 1,00	1,3500	20,99										-	-	-	-				
transporte	DER	Bica corrida	LCB	12,00 ; 1,00	0,6800	10,57										-	-	-	-				
	551	REVESTIMENTO														22.101,97	120.693,03	142.795,00	30,52 %	142.795,00			
560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0011		0,49		0,49	0,59	-	0,59	m2	1.853,17	1.093,37	-	1.093,37	0,23 %					
589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	MAF	170,00 ; 0,00	1,0000	162,33		3.392,07	3.554,40	196,99	3.910,38	4.107,37	ton	2,04	401,86	7.977,18	8.379,04	1,79 %					
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,34		0,34	0,41	-	0,41	m2	1.853,17	759,80	-	759,80	0,16 %					
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	170,00 ; 0,00	1,0000	162,33		3.188,46	3.350,79	196,99	3.675,66	3.872,65	ton	0,93	183,20	3.418,36	3.601,56	0,77 %					
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos trapos - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0570	28,61	32,00	159,84	220,55	73,55	194,09	267,64	ton	231,65	17.037,86	44.960,95	61.998,81	13,25 %					
transporte	DER	Areia	LCB	54,00 ; 3,00	0,0950	5,65										-	-	-	-				
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	169,00 ; 1,00	0,0143	1,75										-	-	-	-				
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	0,00 ; 0,10	0,8337	2,17										-	-	-	-				
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	12,00 ; 1,00	1,0000	19,04										-	-	-	-				
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	159,00 ; 0,00	1,0000	172,56		4.227,95	4.400,51	198,93	4.873,98	5.072,91	ton	13,20	2.625,88	64.336,54	66.962,42	14,31 %					
	557	MIO-FIO E SARJETA														4.148,86	14.386,44	18.535,30	3,96 %	18.535,30			
810200	DER	Mio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				4,35	2,98	25,58	32,91	8,89	31,04	39,93	m	424,30	3.772,03	13.170,27	16.942,30	3,62 %					
transporte	DER	Cimento	CCC	135,00 ; 0,00	0,0113	1,10										-	-	-	-				
transporte	DER	Areia	LCB	44,00 ; 14,00	0,0403	2,53										-	-	-	-				
transporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 1,00	0,0466	0,72										-	-	-	-				
810700	DER	Mio-Fio c/Sarjeta (rebatado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				9,22	2,98	20,00	26,20	7,52	24,27	31,79	m	50,11	376,83	1.216,17	1.593,00	0,34 %					
transporte	DER	Cimento	CCC	135,00 ; 0,00	0,0084	0,82										-	-	-	-				
transporte	DER	Areia	LCB	44,00 ; 14,00	0,0298	1,87										-	-	-	-				
transporte	DER	Brita	LCB	12,00 ; 1,00	0,0344	0,53										-	-	-	-				
	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														22.738,59	25.078,50	47.817,09	10,22 %	47.817,09			
603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	LCB	12,00 ; 1,00	1,5000	23,33	55,33	66,40	145,06	95,45	80,58	176,03	m3	18,81	1.776,32	1.499,59	3.275,91	0,70 %					
605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e ~ 7,00 cm)				7,26	13,34	14,49	35,09	25,00	17,58	42,58	m2	620,62	15.515,50	10.910,50	26.426,00	5,65 %					
transporte	DER	Cimento	CCC	135,00 ; 0,00	0,0189	1,84										-	-	-	-				

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)
transporte	DER	Areia	LCB	44,00 : 14,00	0,0672	4,21				-	-	-		-	-	-	-	-	
transporte	DER	Brita	LCB	12,00 : 1,00	0,0777	1,21				10,95	13,29	-	13,29	m3	62,06	824,78	-	824,78	0,18 %
520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	1,00 : 0,00	2,1000	7,29	3,66							un	10,00	2.977,20	3.234,50	6.211,70	1,33 %
605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2					245,34	266,54	511,88	297,72	323,45	621,17	un						
SERVIÇOS EXTRAS - URBANISMO DO PASSEIO																			
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso látil de concreto direcional 20x20cm vermelho					15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	62,10	1.146,37	6.575,15	7.721,52	1,65 %	
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso látil de concreto alerla 20x20cm amarelo					15,21	87,25	102,46	18,46	105,88	124,34	m2	27,00	496,42	2.858,76	3.355,18	0,72 %	
552 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO															3.213,00	9.695,01	12.908,01	2,76 %	12.908,01
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					9,33	19,24	28,57	11,32	23,35	34,67	m2	139,65	1.580,84	3.260,83	4.841,67	1,03 %	
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					185,86	350,53	536,39	225,54	425,37	650,91	m2	0,54	121,79	229,70	351,49	0,08 %	
821300	DER	Suporte metal galv fogo d=2,5" c/ampa e aletas anti-giro h=3,00m					66,54	338,23	404,77	80,75	410,44	491,19	un	3,00	242,25	1.231,32	1.473,57	0,31 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					103,04	407,07	510,11	125,04	493,98	619,02	un	6,00	750,24	2.963,88	3.714,12	0,79 %	
820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO					106,69	413,94	520,63	129,47	502,32	631,79	un	4,00	517,88	2.009,28	2.527,16	0,54 %	
553 ENSAIOS TECNOLÓGICOS (Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)															10.699,49	1.308,21	12.007,70	2,57 %	12.007,70
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem					138,03	15,34	153,37	-	-	-	un	-	-	-	-	-	
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					138,03	15,34	153,37	167,50	18,62	186,12	un	2,00	335,00	37,24	372,24	0,08 %	
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					138,03	15,34	153,37	167,50	18,62	186,12	un	2,00	335,00	37,24	372,24	0,08 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					138,03	15,34	153,37	167,50	18,62	186,12	un	2,00	335,00	37,24	372,24	0,08 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					142,33	15,81	158,14	172,72	19,19	191,91	un	4,00	690,88	76,76	767,64	0,16 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					169,05	18,78	187,83	205,14	22,79	227,93	un	3,00	615,42	68,37	683,79	0,15 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					115,06	28,91	143,97	139,63	35,08	174,71	un	3,00	418,89	105,24	524,13	0,11 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					46,30	5,15	51,45	56,19	6,25	62,44	un	3,00	168,57	18,75	187,32	0,04 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					94,14	10,46	104,60	114,24	12,69	126,93	un	3,00	342,72	38,07	380,79	0,08 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica					5.787,76	643,08	6.430,84	7.023,45	780,38	7.803,83	gb	1,00	7.023,45	780,38	7.803,83	1,67 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 7/10/2024															35,45%	64,55%			
															165.871,37	302.058,42			467.929,79

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)
TOTAL DE DRENAGEM (3)
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):

90.536,76	223.596,92	314.133,68	67,13%
38.683,53	42.379,78	81.063,31	17,32%
25.951,59	34.773,51	60.725,10	12,98%
-	-	-	
-	-	-	
10.699,49	1.308,21	12.007,70	2,57%
1.853,17	CUSTO DA OBRA: R\$/m2		252,50 /m2

Para conferência da Soma Total das quantidades: 10.612,82